

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterroggen

LFS Mistelbach, 2024

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

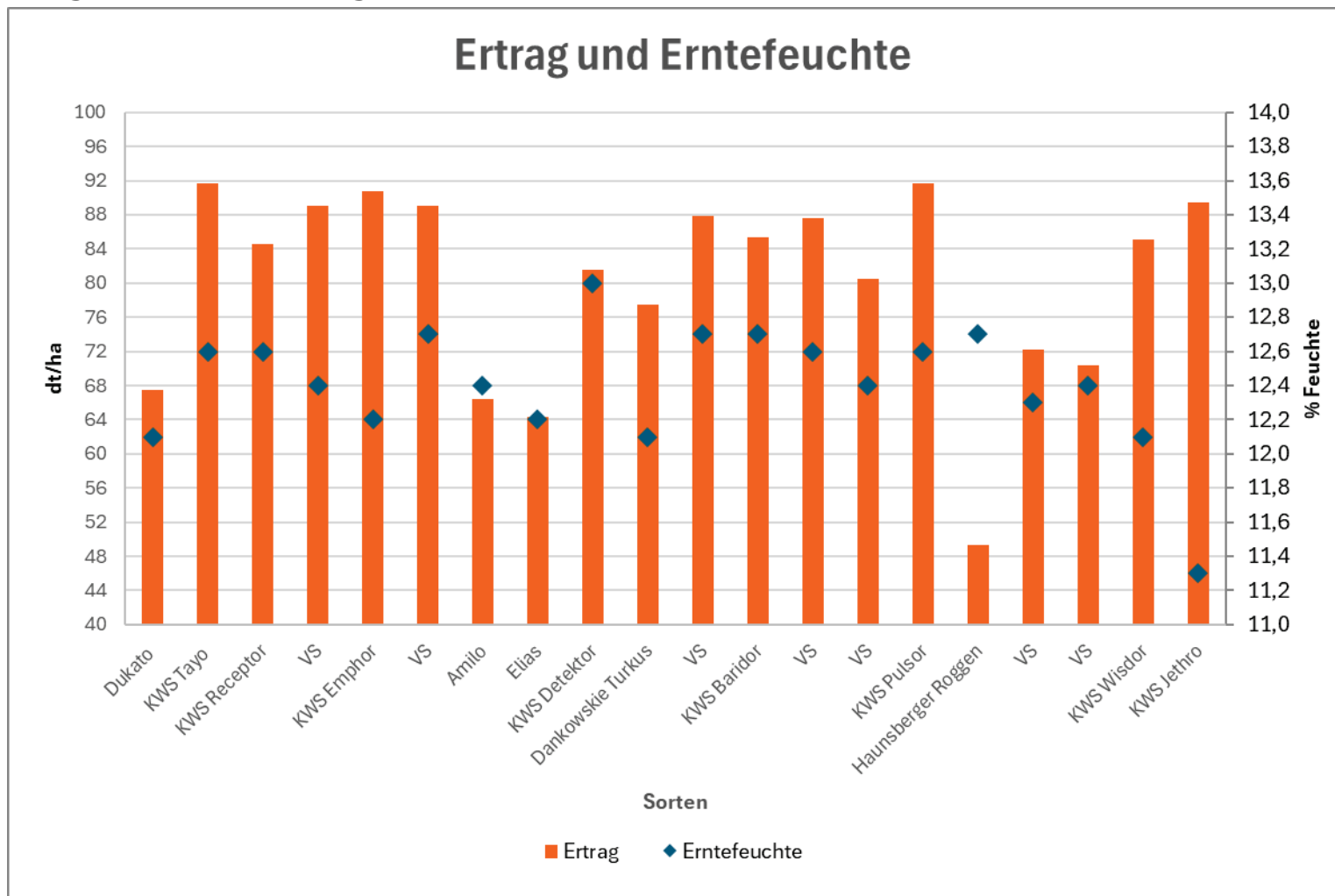
Vorfrucht:		Körnererbse
Bodenbearbeitung:	22.08.2023	Cross Cutter
	06.09.2023	Grubber
	03.10.2023	Leichtgrubber
Düngung:	21.02.2024	148 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 23
	15.04.2024	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	03.10.2023	230 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.03.2024	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 27
	15.05.2024	50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 41
Ernte:	09.07.2024	

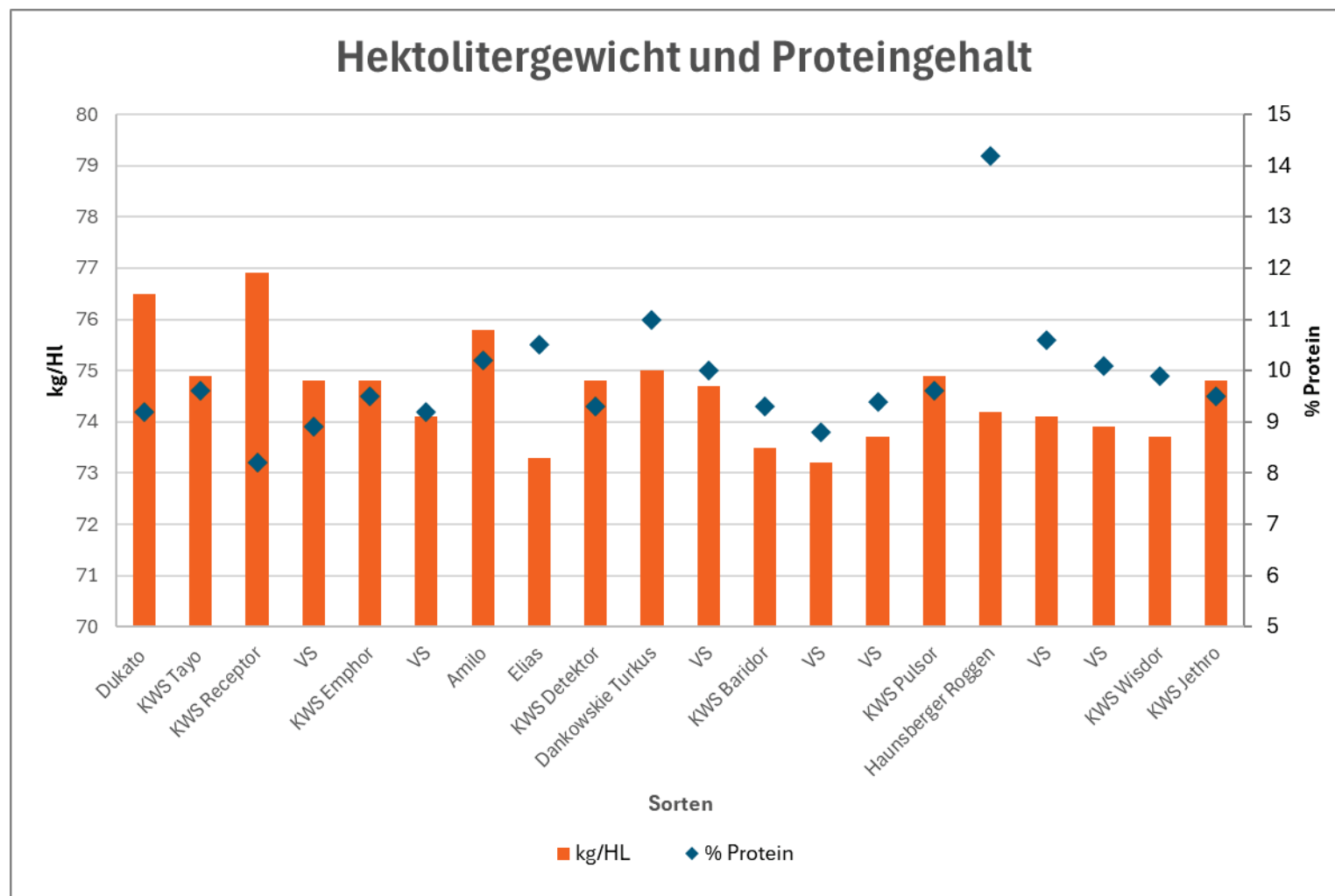
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag					HL	Protein
		2024	2024	2023	2022	2021	2020	2024	2024
		%	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/HL	%
1	Dukato	12,1	67,5	78,8	83,6	65,6	88	76,5	9,2
2	KWS Tayo	12,6	91,7	121,4	103,9	88,9	118,4	74,9	9,6
3	KWS Receptor	12,6	84,6	103,5	84,7	81,1	101,5	76,9	8,2
4	VS	12,4	89					74,8	8,9
5	KWS Emphor	12,2	90,8	103,2				74,8	9,5
6	VS	12,7	89					74,1	9,2
7	Amilo	12,4	66,4	88,1	79,4	68,5	81	75,8	10,2
8	Elias	12,2	64,3	78,9	76,8	66,3	81,4	73,3	10,5
9	KWS Detektor	13	81,6	98,7	92,1	84,6		74,8	9,3
10	Dankowskie Turkus	12,1	77,5	86,8	82,1		87,2	75	11
11	VS	12,7	87,9					74,7	10
12	KWS Baridor	12,7	85,3	110,2				73,5	9,3
13	VS	12,6	87,6					73,2	8,8
14	VS	12,4	80,5					73,7	9,4
15	KWS Pulsor	12,6	91,7	96,6	96,3			74,9	9,6
16	Haunsberger Roggen	12,7	49,3					74,2	14,2
17	VS	12,3	72,2					74,1	10,6
18	VS	12,4	70,4					73,9	10,1
19	KWS Wisdor	12,1	85,1					73,7	9,9
20	KWS Jethro	11,3	89,5	103,4	99,4	78,2	113,1	74,8	9,5
	Versuchsdurchschnitt	12,41	80,10	97,24	88,70	76,17	95,80	74,58	9,85

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 6 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 80,10 dt/ha.

Versuchsergebnisse – Abbildungen





Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Winterroggen hat aktuell schrumpfende Anbauflächen, aber trotzdem für die Mischbroterzeugung und auf schwächeren Standorten eine nennenswerte Bedeutung in Niederösterreich. Auch dieser Sortenversuch wurde in Zusammenarbeit mit der offiziellen Sortenprüfstelle (AGES Wien) durchgeführt. 13 zugelassene Sorten und 7 Prüfsorten wurden Anfang Oktober 2023 mit einer Sattstärke von 230 K/m² angebaut. Während der Ertrag durchschnittlich bei 80 dt/ha sehr hoch war, lag er doch um 17 dt/ha geringer als 2023 und um 8,7 dt/ha niedriger als 2022. Das HI Gewicht betrug durchschnittlich 74,58 kg, der Proteinwert 9,85 %. Das Populationsroggen den Hybriden deutlich unterlegen ist, ist bekannt, Populationsroggen haben aber auf schwachen Böden immer noch ihre Berechtigung, können auch für die Bioenergiegewinnung in Betracht gezogen werden und so auch zur Offenhaltung bestimmter Landschaften beitragen.

Weitere Informationen zu den Versuchen der LFS Mistelbach finde Sie unter

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach.

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Dipl.-Ing. Dr. Kathrin Meißl-Rosner

Versuchsstellenleiterin

LFS Mistelbach;

kathrin.rosner@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 30.08.2024